

1	Создание и внедрение информационной системы учета сырой нефти и газового конденсата	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2022 года	МЭ	-	-	по результатам разработки ИП			РБ, внебюджетные средства	новая бюджетная программа
2	Развитие системы «Единая государственная система управления недропользованием Республики Казахстан» - онлайн аукцион на предоставление права недропользования	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2022 года	МЭ	-	-	по результатам разработки ИП			РБ, внебюджетные средства	новая бюджетная программа
3	Внедрение проекта «Интеллектуальное месторождение»		отчетная информация	декабрь 2020 года	АО НК «КазМунайГаз» (по согласованию)	собственные средства АО НК «КазМунайГаз»		-	-		собственные средства	
4	Внедрение проекта «Цифровой рудник»		отчетная информация	декабрь 2020 года	АО «НАК «Казатомпром» (по согласованию)	собственные средства АО «НАК «Казатомпром»		-	-		собственные средства	
5	Создание модельных цифровых фабрик	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь - ежегодно	МИИР, АО «КЦИЭ «QazIndustry» (по согласованию), АКФ ПИТ (по согласованию), частные компании (по согласованию)	283 282	собственные средства предприятий по результатам планов модернизации			283 282	РБ и собственные средства предприятий	090 «Содействие развитию отраслей промышленности и обеспечение промышленной безопасности» 107 «Информационно-аналитические и консультационные услуги в области развития приоритетных секторов
6	Переход на увеличенный межремонтный период на НПЗ РК (в том числе автоматизация системы ТОРО)		отчетная информация	декабрь 2019 года	АО НК «КазМунайГаз» (по согласованию)	собственные средства АО НК «КазМунайГаз»		-	-			
7	Автоматизация управления режимами Единой Электроэнергетической Системы Казахстана		отчетная информация	декабрь 2021 года	АО «KEGOC» (по согласованию), МЭ	собственные средства АО «KEGOC»			-		собственные средства	
8	Внесение изменений и дополнений в НПА в части применения цифровых технологий для повышения безопасности на производстве		НПА	декабрь 2018 года	МИР, НПП РК «Атамекен» (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-	-	финансирование не требуется	
9	Создание правовых условий для развития промышленного интернета вещей		НПА	июнь 2018 года	МИК, МНЭ, МИР, МО, МОАП, МФ, КНБ (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-	-	финансирование не требуется	
10	Внедрение цифровых технологий крупными компаниями горно-металлургического комплекса		отчетная информация	декабрь 2022 года	крупные предприятия горно-металлургического комплекса (по согласованию), МИИР, МПРИАП	собственные средства					собственные средства	
					Задача 2. Цифровизация транспорта и логистики							
					Показатели							
5	Годовой объем транзитных перевозок грузов, перевозимых контейнерами	тыс ДФЭ			МИИР	536	1243	1108	1362	1498		
6	Доля автомобильных дорог республиканского значения, где используются цифровые технологии	%			МИИР	0,85	22,8	40	80	100		
					Мероприятия							
11	Создание системы мультимодальных перевозок		отчетная информация	декабрь 2018 года	АО «НК «Қазақстан темір жолы» (по согласованию), МИР	собственные средства АО «НК «Қазақстан темір жолы»	-	-	-	-	собственные средства	

12	Внедрение АСУ «Магистраль»		отчетная информация	декабрь 2020 года	АО «НК «Қазақстан темір жолы» (по согласованию), МИИР	собственные средства АО «НК «Қазақстан темір жолы»	-	-			собственные средства		
13	Создание и внедрение интеллектуальной транспортной системы	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2021 года	МИИР, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	3 749 000, в том числе: 2 071 302 тыс. тенге – за счет РБ, 1 677 697,9 тыс. тенге – за счет внешних	по результатам разработки концепции		-	3 749 000	РБ, внебюджетные средства (ГЧП)	программа 003 «Развитие автомобильных дорог на республиканском уровне», подпрограмма 016 «За счет софинансирования внешних займов из республиканского бюджета», подпрограмма 004 «За счет внешних займов»	
14	Внедрение системы по управлению дорожными активами с применением цифровых технологий	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2021 года	МИИР, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	149 236	за счет внешних займов		-	149 236	МФИ	программа 003 «Развитие автомобильных дорог на республиканском уровне», подпрограмма 004 «За счет внешних займов»	
					Задача 3. Цифровизация сельского хозяйства								
					Показатель								
7	Рост объема экспорта продовольственных товаров (к 2017 году)	%			МСХ	-	27	44	61	69			
					Мероприятия								
15	Внедрение системы прослеживаемости сельскохозяйственной продукции	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2020 года	МСХ, МТИ	-	-	181 669	-	-	181 669	РБ	программа 104 «Обеспечение функционирования информационных систем и информационно-техническое обеспечение государственного органа»
16	Внедрение элементов «точного земледелия» в ряде фермерских хозяйств, включая применение метеорологических станций		отчетная информация	декабрь 2018 года	МСХ, Агротехнологический Хаб (по согласованию)	за счет собственных средств Агротехнологического Хаба, частные	-	-	-	-		собственные средства, частные инвестиции	
					Задача 4. Развитие электронной торговли								
					Показатель								
8	Рост количества онлайн заказов в розничной торговле (к 2016 году)	%			МТИ	56	95	144	205	281			
					Мероприятия								
17	Внедрение электронной торговли в АПК		отчетная информация	декабрь 2020 года	МСХ, МТИ, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	финансирование не требуется		-	-		финансирование не требуется		
18	Оказание сервисной поддержки в ведении электронной торговли		отчетная информация	декабрь 2021 года	МТИ, АО «Казпочта» (по согласованию), МФ, НПП РК «Атамекен» (по согласованию)	по результатам разработки ТЭО		-			РБ, собственные средства АО «Казпочта»	новая бюджетная программа	
19	Развитие почтовой инфраструктуры для сокращения сроков доставки почтовых отправлений		отчетная информация	декабрь - ежегодно	АО «Казпочта» (по согласованию)	собственные средства					собственные средства		
20	Совершенствование законодательства по вопросам электронной торговли		НПА	март 2018 года	МНЭ, МИК, МФ, МСХ, НПП РК «Атамекен» (по согласованию), АО «Казпочта» (по согласованию), АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-	-	финансирование не требуется		

Задача 5. Развитие финансовых технологий и безналичных платежей												
Показатель												
9	Рост безналичных платежей посредством цифровых технологий (к 2019 году)	%			НБ (по согласованию)	-	-	18	27	35		
Мероприятия												
21	Внедрение удаленной идентификации личности		отчетная информация	декабрь 2020 года	НБ (по согласованию), МЦРИАП, МФ, ОЮЛ «Ассоциация финансистов Казахстана» (по согласованию), БВУ (по согласованию)	собственные средства		-	-		собственные средства	
22	Внедрение регулирования в части создания открытых платформ (Open API) в финансовой отрасли		СТПО	декабрь 2020 года	НБ (по согласованию), ОЮЛ «Ассоциация финансистов Казахстана» (по согласованию), БВУ (по согласованию)	финансирование не требуется		-	-		финансирование не требуется	
23	Разработка стандарта электронного обмена документацией, закрепление легитимности электронных договоров (в т.ч. страховых полисов)		отчетная информация	декабрь 2019 года	НБ (по согласованию), страховые организации (по согласованию)	собственные средства	-	-	-		собственные средства	
24	Разработка мер по развитию безналичных платежей и снижению наличного оборота		отчетная информация	декабрь 2019 года	НБ (по согласованию), МНЭ, МФ, ОЮЛ «Ассоциация финансистов Казахстана» (по согласованию), БВУ (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-		финансирование не требуется	
25	Модернизация системы межбанковских расчетов, способствующая поддержке платежей в режиме реального времени и внедрение на ее базе мобильных платежей		отчетная информация	декабрь 2021 года	НБ (по согласованию), ОЮЛ «Ассоциация финансистов Казахстана» (по согласованию), БВУ (по согласованию)	финансирование не требуется		-			финансирование не требуется	
26	Разработка мер по обеспечению интероперабельности систем электронных денег		отчетная информация	декабрь 2019 года	НБ (по согласованию), операторы систем электронных денег (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-		финансирование не требуется	
27	Внедрение платежного инструмента, интегрированного с инфраструктурой электронного правительства, для перевода граждан в безналичную среду с целью продвижения мобильных платежей и мобильных платежей		отчетная информация	декабрь 2018 года	АО «Казпочта» (по согласованию)	собственные средства АО «Казпочта»	-	-	-		собственные средства	
II Направление. Переход на цифровое Государство												
Задача 1. Государство - гражданам												
Показатель												
10	Уровень удовлетворенности населения качеством самостоятельно полученных электронных услуг	%			МЦРИАП	80	81	82	83	84		
Мероприятия												
28	Развитие компонентов Электронного Правительства (ПЭП, ИИС ЦОН, ЕЛ, mgov)		отчетная информация	декабрь 2021 года	МЦРИАП, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), АО «НИТ» (по согласованию), НАО «ГК «Правительство для граждан» (по согласованию), МНО ИТО	-	по результатам разработки ЗНП		-		РБ	
29	Развитие электронной биржи труда (консолидация систем ИС «Рынок труда», портал Eпbek.kz, частные агентства занятости и онлайн интернет площадки)		отчетная информация	декабрь 2021 года	МТСЗН, АО «ЦРТР» (по согласованию), частные компании (по согласованию)	по результатам разработки концепции		-			внебюджетные средства (ГЧП)	

30	Развитие и внедрение систем социально-трудовой сферы		отчетная информация	декабрь 2021 года	МТСЗН, МИО, АО «ЦТР» (по согласованию), НАО «ГК «Правительство для граждан» (по согласованию), заинтересованные ГО	по результатам разработки ТЭО				-		РБ	новая бюджетная программа
31	Создание и внедрение системы ведения профилей работника и учета трудовых договоров		отчетная информация	декабрь 2021 года	МТСЗН	по результатам разработки концепции				-		внебюджетные средства (ГЧП)	
32	Создание и внедрение информационной системы Единого государственного кадастра недвижимости путем консолидации информационных систем (АИС ГЗК, ГБД РН)		отчетная информация	декабрь 2021 года	НАО «ГК «Правительство для граждан» (по согласованию), МИО, МЦРИАП, МСХ, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), АО «НИТ» (по согласованию), МИО	собственные средства НАО «ГК «Правительство для граждан»				-		собственные средства	
33	Обеспечение доступа БВУ к государственным базам данных		отчетная информация	декабрь 2018-2019 года	МЦРИАП, ГП (по согласованию), МФ, НБ (по согласованию), ОЮЛ «Ассоциация финансистов Казахстана» (по согласованию), БВУ (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-	-		финансирование не требуется	
34	Внедрение виртуального консультанта на основе искусственного интеллекта (Chatbot) услуг, предоставляемых порталом Электронного Правительства		отчетная информация	декабрь 2019 года	МИК, АО «НИТ» (по согласованию), НАО «ГК «Правительство для граждан» (по согласованию), заинтересованные ГО	собственные средства АО «НИТ»				-	-	-	собственные средства
35	Внедрение платформы для информатизации и обеспечения интероперабельности информационных систем здравоохранения	тыс.тенге	отчетная информация	декабрь 2018 года	МЗ, МИО, РГП «РЦЭЗ» (по согласованию)	2 542 000	-	-	-	-	2 542 000	МФИ	
36	Внедрение элементов мобильного здравоохранения (mHealth), в т.ч. «удаленные консультации»		отчетная информация	декабрь 2020 года	МЗ, МИО, РГП «РЦЭЗ» (по согласованию), РГП «НЦЭЛС» (по согласованию), НАО «ФСМС» (по согласованию)	собственные средства (внебюджетные средства)				-	-	собственные средства	
37	Внедрение технологий искусственного интеллекта в сфере здравоохранения		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЗ, МИО, частные компании (по согласованию), РГП «РЦЭЗ» (по согласованию)	собственные средства (внебюджетные средства)						собственные средства	
38	Внедрение медицинских информационных систем		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЗ, МИО, РГП «РЦЭЗ» (по согласованию), медицинские организации (по согласованию)	собственные средства медицинских организаций						собственные средства	
					Задача 2. Государство - бизнесу								
					Показатели								
11	Позиции в рейтинге Doing Business по индикатору «Налогообложение»	место в рейтинге			МФ	55	45	40	40	35			
12	Повышение охвата субъектов частного предпринимательства мерами государственной поддержки за счет автоматизации порядка их предоставления	тыс. субъектов			МНЭ	145	150	200	250	300			
					Мероприятия								

39	Реализация «единого окна» по мерам господдержки МСБ		отчетная информация	декабрь 2018 года	МНЭ, МИИР, МСХ, НПП РК «Атамекен» (по согласованию), АО «Казахтелеком» (по согласованию), АО «НУХ «Байтерек» (по согласованию), АО «НУХ «КазАгро» (по согласованию), АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-	-		финансирование не требуется	
40	Создание и внедрение открытой цифровой платформы для МСБ		отчетная информация	декабрь 2018 года	АО «Казахтелеком» (по согласованию), МНЭ, НПП РК «Атамекен» (по согласованию), АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	собственные средства АО «Казахтелеком»	-	-	-	-		собственные средства	
41	Создание и предоставление базового пакета ИТ услуг и моделей цифровизации бизнес проектов для МСБ		отчетная информация	декабрь 2021 года	НПП РК «Атамекен» (по согласованию), МНЭ, МЦРИАП, АО «Казахтелеком» (по согласованию), АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	финансирование не требуется				-		финансирование не требуется	
42	Администрирование НДС с применением технологии blockchain		отчетная информация	декабрь 2021 года	МФ, АКФ ПИТ (по согласованию)	МФИ				-		МФИ	
43	Создание и внедрение информационной системы маркировки и прослеживаемости товаров	тыс. тенге	отчетная информация	ежегодно 2019-2022 годы	МТИ, МИИР, МЮ, МФ, МСХ, МЗ, МЦРИАП, МНЭ, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), НПП РК «Атамекен» (по согласованию)	85 936	88 566	за счет собственных средств Единого оператора маркировки и прослеживаемости товаров		174 502	РБ, собственные средства Единого оператора маркировки и прослеживаемости товаров	001 бюджетная программа «Услуги по обеспечению бюджетного планирования, исполнения и контроля за исполнением государственного бюджета и противодействию экономическим и финансовым преступлениям и правонарушениям», 104 подпрограмма «Обеспечение функционирования информационных систем и информационно-техническое обеспечение государственного органа», 159 специфика «Оплата прочих услуг и работ»	
44	Автоматизация сквозного мониторинга движения товаров		отчетная информация	декабрь 2018 года	МФ	МФИ	-	-	-	-		МФИ	
					Задача 3. Цифровизация внутренней деятельности госорганов								
					Показатель								
13	Индекс развития электронного правительства	место в рейтинге			МЦРИАП	30	-	28	-	25	-		
					Мероприятия								
45	Переход к «электронным гражданским делам» и создание электронного зала судебного заседания	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2020 года	ВС (по согласованию)	-	-	1 381 880	-	-	1 381 880	РБ	001 «Обеспечение судебными органами судебной защиты прав, свобод и законных интересов граждан и организаций»
46	Переход к электронным уголовным и административным делам и создание электронного зала судебного заседания	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2021 года	ВС (по согласованию)	-	-	-	1 161 887	-	1 161 887	РБ	001 «Обеспечение судебными органами судебной защиты прав, свобод и законных интересов граждан и организаций»

47	Создание информационной системы «База данных «Участковый»		отчетная информация	декабрь 2021 года	МВД	-	-	по результатам разработки ИП			РБ	программа 076 «Охрана общественного порядка и обеспечение общественной безопасности»	
48	Создание автоматизированной информационной системы «Следователь»		отчетная информация	декабрь 2021 года	МВД	-	-	по результатам разработки ИП			РБ	программа 076 «Охрана общественного порядка и обеспечение общественной безопасности»	
49	Создание и внедрение геоинформационной платформы специального назначения	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2021 года	МО	6 500	-	по результатам разработки ТЭО	-	6 500	РБ	программа 047 «Обеспечение боевой, мобилизационной готовности Вооруженных Сил Республики Казахстан»	
50	Создание и внедрение проекта «Электронное дело» («Электронное уголовное дело», «Единый реестр административных производств», «Единый реестр субъектов и объектов проверок», «Аналитический центр» и «Служба анализа информации»)		отчетная информация	декабрь 2021 года	ГП (по согласованию), заинтересованные ГО, МИО	-	по результатам разработки ТЭО, ЗНП			-	РБ	015 «Создание оперативной системы обеспечения правовой статистической информацией»	
51	Повышение собираемости налогов путем интеграции баз данных различных источников	тыс.тенге	отчетная информация	декабрь 2020 года	МФ	113 683	136 461	342 604	-	-	592 748	РБ, МФИ	программа 072 «Реформирование системы налогового администрирования», специфика 434 «Создание, внедрение и развитие информационных систем», подпрограмма 016 «За счет софинансирования внешних займов из республиканского бюджета», подпрограмма 004 «За счет внешних займов»
52	Модернизация и развитие информационных систем казначейства в рамках внедрения самостоятельного бюджета местного самоуправления		отчетная информация	декабрь 2020 года	МФ	финансирование не требуется			-	-		финансирование не требуется	
53	Развитие автоматизированных электронных государственных закупок	тыс. тенге	акт ввода в промышленную эксплуатацию	декабрь 2020 года	МФ	160 449	за счет собственных средств единого оператора в сфере государственных закупок		-	-	160 449	РБ, собственные средства единого оператора в сфере государственных закупок	030 «Создание и развитие информационных систем Министерства финансов Республики Казахстан», подпрограмма 101 «Развитие автоматизированной интегрированной информационной системы «Электронные
54	Развитие информационной системы государственного планирования (Бюджетное планирование)	тыс. тенге	акт ввода в промышленную эксплуатацию	декабрь 2021 года	МФ	-	-	444 689	488 034	-	932 723	РБ	030 «Создание и развитие информационных систем Министерства финансов Республики Казахстан», подпрограмма 103 «Развитие ИСГП»
55	Развитие ИК-платформы «Электронного правительства», включая стандартные решения (IaaS, PaaS, SaaS)		отчетная информация	декабрь 2018 года	АО «НИТ» (по согласованию)	собственные средства АО «НИТ»	-	-	-	-		собственные средства	
56	Создание проекта «Национальная инфраструктура пространственных данных»		отчетная информация	декабрь 2022 года	МЦРИАП	примечание: ввод в эксплуатацию «НИПД» в 2023 году		по результатам разработки ИП			РБ	007 «Обеспечение топографо-геодезической и картографической продукцией и ее хранение», новая подпрограмма «Создание и внедрение Национальной инфраструктуры пространственных данных»	

57	Создание и внедрение интерактивной панели цифровизации Казахстана для аппаратов Президента Республики Казахстан и Премьер-Министра Республики Казахстан		инфопанели	декабрь 2018 года	МНЭ, МИК, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	по результатам разработки ЗНП	-	-	-	-		РБ	новая бюджетная программа
58	Создание и внедрение информационной системы «Единый архив электронных документов»	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2020 года	МКС	500 815	479 297	604 813	-	-	1 584 925	РБ	программа 033 «Повышение конкурентоспособности сферы культуры и искусства, сохранение, изучение и популяризация казахстанского культурного наследия и повышение эффективности реализации архивного дела», подпрограмма 012
59	Создание и внедрение информационной системы «Национальный банк данных минеральных ресурсов Республики Казахстан»		отчетная информация	июль 2021 года	МЭГПР, АО «Казгеология» (по согласованию)	собственные средства АО «Казгеология»			-			собственные средства	
60	Создание и внедрение автоматизированной системы по сбору данных об авиапассажирах		отчетная информация	декабрь 2020 года	МИИР, все авиаперевозчики (по согласованию)	по результатам разработки концепции	-		-			внебюджетные средства (ГЧП)	
61	Создание и внедрение «Единой информационной системы дипломатической службы»		отчетная информация	декабрь 2022 года	МИД	по результатам разработки ИП						РБ	001 «Услуги по координации внешнеполитической деятельности» подпрограмма 104
62	Переход на облачный документооборот в государственных органах		отчетная информация	декабрь 2021 года	МЦРИАП, ЦГО, МИО, АО «НИТ» (по согласованию)	-	по результатам разработки ТЗ		-			РБ, собственные средства	003 «Развитие «электронного правительства, инфокоммуникационной инфраструктуры и информационной безопасности»
63	Создание и внедрение единой информационной системы науки Казахстана	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2021 года	МОН	-	-	235 720	-	-	235 720	РБ	001 «Формирование и реализация государственной политики в области образования и науки»
64	Создание и внедрение системы управления образования	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2021 года	МОН	-	-	523 687	-	-	523 687	РБ	001 «Формирование и реализация государственной политики в области образования и науки»
65	Создание и внедрение ИС «Е – законодательство»	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2021 года	МЮ, ЦГО, МИО	-	63 828	100 605	100 605	-	265 038	РБ	104 «Обеспечение функционирования информационных систем и информационно-техническое обеспечение государственного аппарата»
66	Реализация инициатив по цифровизации объектов культуры		отчетная информация	декабрь 2021 года	МКС	по результатам разработки концепции			-			внебюджетные средства (ГЧП)	
67	Создание и внедрение единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2022 года	МЭГПР	-	-	по результатам разработки ИП				РБ	новая бюджетная программа
					Задача 4. «Умные» города								
					Показатель								
14	Количество городов Казахстана, вошедших в один из глобальных рейтингов «умных» городов	ед.			МИО	1	2	3	4	5			
					Мероприятия								
68	Реализация компонентов «Smart Astana» согласно концепции «Smart Astana»		отчетная информация	декабрь 2018-2022 года	акимат города Нур-Султан	по результатам разработки концепции						МБ	

69	Реализация компонентов «Smart Almaty» согласно концепции «Smart Almaty»		отчетная информация	декабрь 2018-2022 года	акимат города Алматы	по результатам разработки концепции					МБ		
70	Реализация компонентов «Smart Shymkent» согласно концепции «Smart Shymkent»		отчетная информация	декабрь 2018-2022 года	акимат города Шымкент	по результатам разработки концепции					МБ		
71	Реализация компонентов «Smart Aktobe» согласно концепции «Smart Aktobe»		отчетная информация	декабрь 2018-2022 года	акимат Актюбинской области	по результатам разработки концепции					МБ		
72	Реализация компонентов «Smart Karaganda» согласно концепции «Smart Karaganda»		отчетная информация	декабрь 2018-2022 года	акимат Карагандинской области	по результатам разработки концепции					МБ		
73	Создание центров оперативного управления малых городов		отчетная информация	декабрь 2021-2022 года	МВД, МИО	-	-	по результатам корректировки ТЭО			РБ	программа 076 «Охрана общественного порядка и обеспечение общественной безопасности»	
74	Использование сайтов строений (QR-code с новыми почтовыми индексами) акиматами и КСК при взаимодействии с населением		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МИО, АО «Казпочта» (по согласованию)	финансирование не требуется					финансирование не требуется		
					III Направление. Реализация цифрового Шелкового пути								
					Задача 1. Расширение покрытия сетей связи и ИКТ инфраструктуры								
					Показатель								
15	Уровень проникновения домашних сетей широкополосного доступа в Интернет	%			МЦРИАП, операторы связи (по согласованию)	79	84	84,2	84,5	84,8			
					Мероприятия								
75	Обеспечение широкополосным доступом к интернет сельские населенные пункты РК	населенные пункты	отчетная информация	декабрь 2018-2021 года	МЦРИАП, АО «Казхаттелеком» (по согласованию), консорциум в составе АО «Транстелеком» и ТОО «SilkNetCom» (по согласованию)	56	685	509	-	-	1 250	РБ, собственные средства	программа 120 «Выполнение государственных обязательств по проектам государственно-частного партнерства».
76	Создание и ввод в эксплуатацию космической системы связи «KazSat-2R» для плановой замены космического аппарата «KazSat-2»	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2022 года	МЦРИАП	примечание: ввод в эксплуатацию КСС «KazSat-2R» в 2024 году		15 000 000	15 000 000	15 000 000	45 000 000	РБ	программа 012 «Увеличение уставного капитала АО «Республиканский центр космической связи» на создание и ввод в эксплуатацию космической системы связи «KazSat-2R»
77	Строительство сети цифрового эфирного телерадиовещания	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2020 года	МИОР, АО «Казтелерадио» (по согласованию)	3 617 138	по результатам корректировки ФЭО		-	-	3 617 138	РБ	новая бюджетная программа
					Задача 2. Обеспечение информационной безопасности в сфере ИКТ								
					Показатель								
16	Повышение уровня глобального индекса кибербезопасности Республики Казахстан	индекс			МЦРИАП	0,38	0,78	0,79	0,8	0,81			
					Мероприятия								
78	Создание технологического центра для анализа больших данных		отчетная информация	декабрь 2021 года	МЦРИАП, АО «НИТ» (по согласованию)	-	МФИ			-		МФИ	
79	Оснащение лаборатории по исследованию вредоносного кода	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2020 года	КНБ (по согласованию), РГП «ГТС» (по согласованию)	30 111	7 055	7 055	-	-	44 221	РБ	001 «Обеспечение национальной безопасности»
80	Оснащение лаборатории исследований средств информационной безопасности	тыс. тенге	отчетная информация	июль 2020 года	КНБ (по согласованию), РГП «ГТС» (по согласованию)	743 885	293 478	-	-	-	1 037 363	РБ	001 «Обеспечение национальной безопасности»

81	Оснащение испытательной лаборатории в сфере информационной безопасности	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2020 года	КНБ (по согласованию), РГП «ГТС» (по согласованию)	61 491	61 491	61 491	-	-	184 473	РБ	001 «Обеспечение национальной безопасности»
82	Осуществление межотраслевой координации по вопросам мониторинга обеспечения ИБ, защиты и безопасного функционирования объектов информатизации «электронного правительства» казахстанского сегмента Интернета, а также критически важных объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры, реагирования на инциденты ИБ с проведением совместных мероприятий по обеспечению ИБ в порядке, определяемом законодательством Республики Казахстан	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь - ежегодно	КНБ (по согласованию), РГП «ГТС» (по согласованию)	182 096	309 933	993 547	993 547	993 547	3 472 670	РБ	001 «Обеспечение национальной безопасности»
83	Создание Национального координационного центра информационной безопасности	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь 2020 года	КНБ (по согласованию), МЦРИАП	6 571 511	12 751 732	9 600 000	-	-	28 923 243	РБ	001 «Обеспечение национальной безопасности»
84	Разработка и принятие национальных стандартов по информационной безопасности	тыс. тенге	утвержденные стандарты	декабрь 2019 года	МТИ, МЦРИАП, заинтересованные ГО, НПП РК «Атамекен» (по согласованию)	80 158	78 943	-	-	-	159 101	РБ	061 «Услуги в сфере технического регулирования и метрологии»
					IV Направление. Развитие человеческого капитала								
					Задача 1. Повышение цифровой грамотности в среднем, техническом и профессиональном, высшем образовании								
					Показатели								
17	Доля обученных основам программирования в начальной школе	%			МОН	-	24	48	73	100			
18	Рост количества выпущенных специалистов с базовыми ИКТ компетенциями	тыс. чел.			МОН	260	270	280	290	300			
19	Количество выпущенных ИКТ специалистов (ежегодно)	тыс. чел.			МОН	18	20	22	25	30			
					Мероприятия								
85	Включение основ программирования в начальном образовании с 1 по 4 классы: 2018-2019 учебный год - 3 классы, 2019-2020 учебный год - 4 классы, 2020-2021 учебный год - 1 классы, 2021-2022 учебный год - 2 классы		отчетная информация	июнь - ежегодно	МОН	в рамках средств, предусмотренных БП						МБ	
86	Актуализация программ среднего образования (5-11 классы) путем пересмотра языков программирования, с учетом включения STEM-элементов (робототехника, виртуальная реальность, 3D-принтинг и другие)		актуализированная учебная программа	июнь - ежегодно	МОН, НПП РК «Атамекен» (по согласованию), МЦРИАП	финансирование не требуется						финансирование не требуется	
87	Актуализация образовательных программ по ведущим специальностям, в т.ч. ИКТ с учетом современных трендов		отчетная информация	июнь - ежегодно	МОН, ВУЗы (по согласованию), МЦРИАП	собственные средства ВУЗов (внебюджетные средства)						собственные средства ВУЗов (внебюджетные средства)	-
88	Открытие филиалов ИКТ кафедр ВУЗов на предприятиях		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МОН, ВУЗы (по согласованию), предприятия (по согласованию)	собственные средства ВУЗов (внебюджетные средства)						собственные средства ВУЗов (внебюджетные средства)	

89	Привлечение производственных ИКТ специалистов в учебный образовательный процесс путем проведения практических и лабораторных занятий на базе ВУЗов и/или предприятий		отчетная информация	декабрь - ежегодно	ВУЗы (по согласованию), МОН, ОЮЛ «КАПТК» (по согласованию), ОЮЛ «НТА» (по согласованию)	финансирование не требуется						финансирование не требуется	
90	Открытие центров компетенций на базе ВУЗов РК для повышения цифровых навыков студентов		отчетная информация	декабрь - ежегодно	ВУЗы (по согласованию), МОН, МЦРИАП	собственные средства предприятий (внебюджетные средства)						собственные средства предприятий (внебюджетные средства)	
91	Создание Института промышленной автоматизации и цифровизации на базе существующей инфраструктуры		отчетная информация	июнь 2018 года	МОН, МИК, МИР, заинтересованные органы и организации (по согласованию)	по результатам разработки концепции	-	-	-	-		внебюджетные средства (ГЧП)	
92	Развитие Astana IT University (открытие и развитие научно-практических лабораторий по кибербезопасности и IoT)		отчетная информация	июнь - ежегодно	МЦРИАП, МОН, ТОО «Astana IT University» (по согласованию), ОФ ФОНН (по согласованию), АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	-	-	по результатам разработки документации				РБ	новая бюджетная программа
					Задача 2. Повышение цифровой грамотности населения (подготовка, переподготовка)								
					Показатели								
20	Доля профессиональных кадров, прошедших обучение цифровой грамотности	%			МЦРИАП	0,22	0,44	0,66	0,88	1,1			
					Мероприятия								
93	Проведение обучающих курсов базовым цифровым навыкам для населения, переподготовке кадров		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МИО, МЦРИАП, АО «Казпочта» (по согласованию), НАО «ГК «Правительство для граждан» (по согласованию), заинтересованные ГО, ТОО «Astana IT University» (по согласованию)	За счет местного бюджета						МБ	
94	Проведение обучающих курсов базовым и практическим цифровым навыкам для представителей МСБ	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь - ежегодно	МНЭ, МЦРИАП, НПП РК «Атамекен» (по согласованию)	-	200 000	322 500	322 500	322 500	1 167 500	РБ	программа 087
95	Создание национальной платформы открытого образования		отчетная информация	декабрь 2020 года	МОН, ОЮЛ «Ассоциация ВУЗов РК» (по согласованию), АОО «Назарбаев Университет» (по согласованию)	по результатам разработки ЗНП			-	-		РБ	103 «Методология обеспечения в сфере высшего и послевузовского образования»
96	Цифровая академия	тыс.тенге	отчетная информация	декабрь 2018 года	АДГС (по согласованию), РГКП «Академия государственного управления при Президенте РК» (по согласованию)	622 904	-	-	-	-	622 904	РБ	001 «Формирование и реализация единой государственной политики в сфере государственной службы»
97	Утверждение профессиональных стандартов в области ИКТ		отчетная информация	декабрь - ежегодно	НПП РК «Атамекен» (по согласованию), МЦРИАП, МТСЗН РК, ОЮЛ «КАПТК» (по согласованию), ОЮЛ «НТА» (по согласованию), заинтересованные ГО	финансирование не требуется						финансирование не требуется	
98	Участие в разработке профессиональных стандартов отраслей экономики с учетом требований к владению цифровыми навыками		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, МТСЗН РК, НПП РК «Атамекен» (по согласованию), ассоциации РК (по согласованию), АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), заинтересованные ГО	финансирование не требуется						финансирование не требуется	

V Направление. Создание инновационной экосистемы													
Задача 1. Поддержка площадок инновационного развития													
Показатель													
21	Количество стартап компаний, поддерживаемых технопарками, инкубаторами и акселераторами	ед.			МЦРИАП, МНЭ, КФ «Международный технопарк IT-стартапов «Astana Hub» (по согласованию), АКФ ПИТ (по согласованию), АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), АО «QazTech Ventures» (по согласованию), МФЦА (по согласованию)	200	300	500	800	1000			
Мероприятия													
99	Создание международного технопарка IT-стартапов (Astana hub)		отчетная информация	февраль 2018 года	АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), МФЦА (по согласованию)	собственные средства АО «Холдинг «Зерде»	-	-	-	-		собственные средства	
100	Развитие существующих в РК акселераторов и инкубаторов	тыс. тенге	отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, МНЭ, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), КФ «Международный технопарк IT-стартапов «Astana Hub» (по согласованию), АО «QazTech Ventures» (по согласованию), АКФ ПИТ (по согласованию), МФЦА (по согласованию)	-	1 320 600	2 891 660	2 857 045	2 857 045	9 926 350	РБ	программа 205 «Обеспечение инновационного развития Республики Казахстан», подпрограмма 103 «Создание инновационной экосистемы на базе Международного технопарка IT-стартапов «Астана Хаб»
101	Выработка предложений по совершенствованию законодательства в сфере интеллектуальной собственности по вопросам патентования IT-решений с учетом опыта стран ОЭСР		НПА	декабрь 2018 года	МЮ, МИК	финансирование не требуется	-	-	-	-		финансирование не требуется	
102	Создание платформы «Индустрия 4.0» на базе Astana hub		отчетная информация	декабрь 2019 года	АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), МФЦА (по согласованию), АО «КЦИЭ «QazIndustry» (по согласованию)	собственные средства АО «Холдинг «Зерде»	-	-	-	-		собственные средства	
103	Инновационное взаимодействие в добывающем секторе «Добыча 4.0»		отчетная информация	декабрь 2021 года	МИИР, МОН, горнодобывающие компании (по согласованию), ОЮЛ «АГМП» (по согласованию)	финансирование не требуется				-		финансирование не требуется	
104	Создание и функционирование лаборатории BIM+ для цифровизации строительной отрасли		отчетная информация	март 2019 года	МИИР, АКФ ПИТ (по согласованию)	собственные средства АКФ ПИТ	-	-	-	-		собственные средства	
Задача 2. Развитие технологического предпринимательства, стартап культуры и индустри													
Показатели													
22	Рост количества выданных патентов национальным заявителям (компаниям/физическим лицам-резидентам РК) в сфере ИКТ	ед.			МЦРИАП	-	33	53	73	93			
23	Рост количества стартапов, прошедших программу акселерации, в технопарке «Astana Hub»	ед.			МЦРИАП	33	90	150	220	298			

Мероприятия											
105	Создание благоприятных условий для привлечения международных технических предпринимателей, ученых и квалифицированных специалистов в РК (в т.ч. облегчение визового процесса, поддержка с жилищными условиями и т.д.)		отчетная информация	декабрь - ежегодно	АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	финансирование не требуется					финансирование не требуется
106	Развитие программ наставничества для стартапов на национальном уровне в рамках существующих мер государственной поддержки		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, МНЭ, КФ «Международный технопарк IT-стартапов «Astana Hub» (по согласованию), МФЦА (по согласованию)	финансирование не требуется					финансирование не требуется
107	Организация коммуникационной площадки по вопросам продвижения IT компаний		отчетная информация	декабрь - ежегодно	АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию)	собственные средства АО «Холдинг «Зерде»					собственные средства
108	Популяризация инновационной деятельности (размещение промороликов в СМИ, интернет-ресурсах, социальных сетях, организация деловых форумов, выставок и т.д.)		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП	финансирование не требуется					финансирование не требуется
109	Открытие R&D центров международных ИКТ компаний		отчетная информация	декабрь - ежегодно	КФ «Международный технопарк IT-стартапов «Astana Hub» (по согласованию)	финансирование не требуется					финансирование не требуется
110	Создание благоприятных условий для деятельности R&D организаций РК		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, МОН	финансирование не требуется					финансирование не требуется
111	Внедрение курса «Основы предпринимательства» в организациях образования		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МОН	финансирование не требуется					финансирование не требуется
112	Создание и внедрение проекта e-Residence		отчетная информация	декабрь 2021 года	МИД, МФЦА, МЦРИАП, МНЭ, МФ, МВД, МТСЗН, КНБ РК (по согласованию), АО «Холдинг Зерде» (по согласованию), АО «НИТ» (по согласованию), НПП РК «Атамекен» (по согласованию)	по результатам разработки концепции		-	внебюджетные средства (ГЧП)		
113	Реализация партнерства с международными инновационными кластерами		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, МИД, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), АКФ ПИТ (по согласованию), КФ «Международный технопарк IT-стартапов «Astana Hub» (по согласованию)	финансирование не требуется					финансирование не требуется
Задача 3. Привлечение «венчурного» финансирования											
Показатель											
24	Улучшение в рейтинге ГИК ВЭФ по индикатору «Доступность венчурного капитала»	место в рейтинге			МЦРИАП	100	95	90	85	80	
Мероприятия											
114	Формирование законодательной базы для рискованного финансирования инновационных проектов		НПА	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, МНЭ, МФ, АО «QazTech Ventures» (по согласованию)	финансирование не требуется					финансирование не требуется
115	Совершенствование статистического учета деятельности венчурных фондов		НПА	декабрь 2021 года	МЦРИАП, НБ (по согласованию), МНЭ, МФ, АО «QazTech Ventures» (по согласованию)	финансирование не требуется			-	финансирование не требуется	

116	Содействие созданию венчурных фондов		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, МНЭ, АО «QazTech Ventures» (по согласованию), КФ «Международный технопарк IT-стартапов «Astana Hub» (по согласованию), АКФ ПИТ (по согласованию), АО «Фонд науки» (по согласованию), АО «Астана Innovations» (по согласованию), АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), АО «ФНБ «Самрук-Казына» (по согласованию), АО «НУХ «Байтерек» (по согласованию)	собственные средства (внебюджетные средства)						собственные средства	
117	Создание фонда соинвестирования в рамках хехнопарка «Astana Hub»		отчетная информация	декабрь 2018 года	МИК, МНЭ, МИР, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), АО «ФНБ «Самрук-Казына» (по согласованию), АО «НУХ Байтерек» (по согласованию)	собственные средства (внебюджетные средства)	-	-	-	-		собственные средства	
					Задача 4. Формирование спроса на инновации								
					Показатели								
25	Доля ИТ услуг в общем объеме ИТ рынка (в сопоставимых с развитыми странами цифрах)	%			МЦРИАП	15,6	19,7	23,8	27,9	32,4			
26	Доля местного содержания в ИТ услугах	%			МЦРИАП, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), ПГО	26,8	60	65	67,5	70			
					Мероприятия								
118	Создание благоприятных условий для развития государственных и корпоративных инноваций		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, КФ «Международный технопарк IT-стартапов «Astana Hub» (по согласованию)	финансирование не требуется						финансирование не требуется	
119	Создание финансовых, фискальных и иных стимулов для предприятий к внедрению технологий Индустрии 4.0		НПА	декабрь 2018 года	МИР, МИК, МФ, МНЭ, АО «НУХ Байтерек» (по согласованию), НПП РК «Атамекен» (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-	-		финансирование не требуется	
120	Предоставление инновационных грантов по проектам цифровизации отраслей экономики	тыс.тенге	отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, АО «КЦИЭ «QazIndustry» (по согласованию)	602 933	в пределах ранее выделенных средств				602 933	РБ	205 «Обеспечение инновационного развития Республики Казахстан»
121	Развитие системы трансферта технологий		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП, АО «КЦИЭ «QazIndustry» (по согласованию)	в пределах средств, предусмотренных по бюджетной программе 205						РБ	205 «Обеспечение инновационного развития Республики Казахстан»
122	Поддержка инновационной деятельности компаний (collaborative innovation)		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МЦРИАП	финансирование не требуется						финансирование не требуется	
123	Формирование национального реестра доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности Республики Казахстан		НПА	март 2018 года	МОАП, ОЮЛ «КАПТК» (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-	-		финансирование не требуется	

124	Проведение на регулярной основе мониторинга и анализа развития местного содержания в области ИКТ		отчетная информация	декабрь - ежегодно	МИИР, МЦРИАП	финансирование не требуется					финансирование не требуется
125	Разработка и принятие дорожной карты по развитию ИТ отрасли		НПА	март 2018 года	МИК, ЦГО, АО «Холдинг «Зерде» (по согласованию), НПП РК «Атамекен» (по согласованию), ОЮЛ «КАПК» (по согласованию)	финансирование не требуется	-	-	-	-	финансирование не требуется

Примечание: расшифровка аббревиатур:

АСУ – автоматическая система управления
МИОР – Министерство информации и общественного развития Республики Казахстан
НПП РК «Атамекен» – национальная палата предпринимателей Республики Казахстана «Атамекен»
МФЦА – международный финансовый центр «Астана»
МЮ – Министерство юстиции Республики Казахстан
АО «НУХ «Байтерек» – акционерное общество «Национальный управляющий холдинг «Байтерек»
БП – бюджетная программа
СТПО – спецификация требований к программному обеспечению
ГП – Генеральная прокуратура Республики Казахстан
РГП «НЦЭЛС» – Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг
МЗ – Министерство здравоохранения Республики Казахстан
БВУ – банки второго уровня
ЕЛ – государственная база данных «Е–лицензирование»
АО «ЦРТР» – АО «Центр развития трудовых ресурсов»
ЗНП – задание на проектирование
ГБД РН – государственная база данных «Регистр недвижимости»
ВУЗ – высшее учебное заведение
ВС – Верховный суд Республики Казахстан
ДФЭ – двадцатифутовый эквивалент
ТОО – товарищество с ограниченной ответственностью
ИП – инвестиционное предложение
АКФ «ПИТ» – автономный кластерный фонд «Парк инновационных технологий»
АО «НУХ «КазАгро» – акционерное общество «Национальный управляющий холдинг «КазАгро»
АО «НАК «Казатомпром» – акционерное общество «Национальная атомная компания «Казатомпром»
АО «НК «КазМунайГаз» – акционерное общество «национальная компания «КазМунайГаз»
МОАП – Министерство оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан
МФ – Министерство финансов Республики Казахстан
РГКП «Академия государственного управления при Президенте Республики Казахстан» – Республиканское государственное казенное предприятие «Академия государственного управления при Президенте Республики Казахстан»
НАО – некоммерческое акционерное общество
МО – Министерство обороны Республики Казахстан
ФЭО – финансово–экономическое обоснование
НАО «ФСМС» – некоммерческое акционерное общество «Фонд социального медицинского страхования»
АИС ГЗК – автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра
ГЧП – государственно–частное партнерство
ГК – государственная корпорация
АДГС – Агентство Республики Казахстан по делам государственной службы
МКС – Министерство культуры и спорта Республики Казахстан
РГП «ГТС» – Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Государственная техническая служба»
АОО «Назарбаев Университет» – автономная организация образования «Назарбаев Университет»
ОФ ФОНН – общественный фонд «Фонд образования Нурсултана Назарбаева»
РГП «РЦЭЗ» – Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Республиканский центр электронного здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан
АО «ФНБ «Самрук-Казына» – акционерное общество «Фонд национального благосостояния «Самрук–Казына»
МИД – Министерство иностранных дел Республики Казахстан
ТОРО – техническое обслуживание и ремонтное обеспечение
ОЮЛ «АГМП» – объединение юридических лиц «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно–металлургических предприятий»
ТЗ – техническое задание
ТЭО – технико–экономическое обоснование
АО «НИТ» – акционерное общество «Национальные информационные технологии»
НИПД – Национальной инфраструктуры пространственных данных
КНБ – Комитет национальной безопасности Республики Казахстан
ОЮЛ «НТА» – объединение юридических лиц «Национальная телекоммуникационная ассоциация Казахстана»
ИИС ЦОН – интегрированная информационная система для центров обслуживания населения
МФИ – международные финансовые институты
МВД – Министерство внутренних дел Республики Казахстан
МЭГПР – Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

ОЭСР – организация экономического сотрудничества и развития

ПЭП – портал «Электронного правительства»

BIM – building information modeling

IaaS – Infrastructure as a Service

ОЮЛ «КАИТК» – объединение юридических лиц «Казахстанская ассоциация ИТ-компаний»

АО «KEGOC» – акционерное общество «Kazakhstan Electricity Grid Operating Company»

mgov – мобильное правительство

PaaS – Platform as a Service

QR-code – Quick Response Code

АО «КЦИЭ «QazIndustry» – акционерное общество «Казахстанский центр индустрии и экспорта «QazIndustry»

R&D – Research and Development

SaaS – Software as a Service

STEM – S – science, T – technology, E – engineering, M – mathematics